電波高度計テストセット

ALT-8000

AEROFLEX
A passion for performance.

ディレイラインが不要な
電波高度計テストセット
各種電波高度計に対応

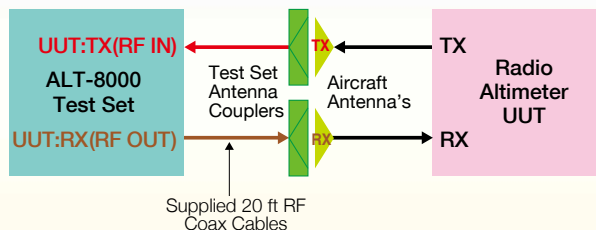
■1ft 単位で任意の高度シミュレーションが可能。
50 ft※～5,500 ft
※FMCW は -20 ft～対応予定

■FMCW（CDF を含む）、パルス高度計に対応。

■電波高度計の発信信号測定機能
FMCW：周波数・電力・スイープレート・変調度
パルス：周波数・電力・パルス幅・PRF

■機体に搭載状態で試験可能。（カプラモード）

■上昇、下降のフライトシミュレーション機能。
（実フライト不要でレンジ間の不具合確認が可能）

■バッテリー駆動（４時間）のポータブル試験器。

■ 受信器

入力周波数		
範囲		4.2 ～ 4.40 GHz

FMCW / CDF FMCW		
周波数測定	範囲	4.2 ～ 4.40 GHz
	確度	± 5 MHz
入力トラッキング	範囲	10 mW ～ 2 W (+10 ～ +33 dBm)
電力測定	範囲	4 mW ～ 2 W (+6 ～ +33 dBm)
	確度	± 2 dB
スイープレート測定	範囲	50 ～ 400 Hz
	確度	± 5 Hz
FM 変調測定	範囲	20 ～ 100 MHz

パルス		
周波数測定	範囲	4.2 ～ 4.40 GHz
	確度	± 10 MHz
電力測定	範囲	1 W ～ 300 W ピーク (+30 ～ +54 dBm)
	確度	± 2 dB
パルス幅測定	範囲	20 ～ 400 ns
	確度	± 10 ns
PRF 変調測定	範囲	2 ～ 30 kHz
	確度	± 5 %

■ 信号発生器

高速シミュレーション		
範囲	FM / CW	-20 ～ 5,500 ft
	パルス	50 ～ 5,500 ft
分解能		1 ft
確度		± 1.5 ft または 2 % RMS の いずれか大きい方

高度レート	
範囲	1 ～ 10,000 fpm
分解能	1 fpm

テストケーブル（自動補正）	
テストケーブル長	1 ～ 100 ft
テストケーブルロス	0 ～ 9.9 dB

その他設定		
AID	固定	0、20、40、57、80 ft
	任意	0 ～ 99 ft
高度オフセット		-25 ～ 100 ft

出力（マニュアルモード）			
電力	FM/CW モード	範囲	-84 ～ +9 dBm
		分解能	± 4 dB
	パルス モード	範囲	-76 ～ +17 dBm
		分解能	± 4 dB
周波数安定度			± 1 ppm

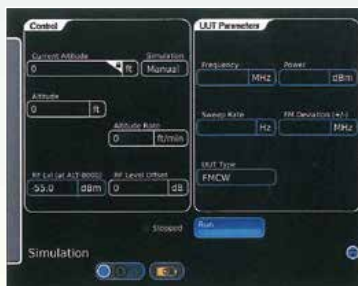
■ 外観

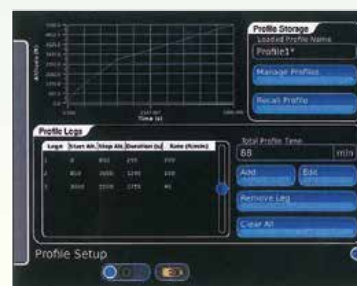
サイズ	高さ	27.0 cm
	幅	35.5 cm
	奥行き	8.7 cm
質量	4.5 kg	

■ 付属品

トランジットケース、電源（充電器）及び電源コード、アンテナカプラ× 2、アンテナカプラ支柱キット× 2、20ft 低損失同軸ケーブル× 2、TNC-TNC アダプタ、1ft ジャンパーケーブル、取扱説明書（CD）

■ 別売付属品

97-03-0140	10W、20dB、減衰器、TNC(m) ／ TNC(f)

▲シミュレーション画面

▲テストセットアップ画面

▲プロフィールセットアップ画面

キクスイ「お客様サポートダイアル」
045-593-8600
【受付時間】平日9～12／13～17:30

菊水電子工業株式会社　本社・技術センター　〒224-0023　横浜市都筑区東山田 1-1-3　大代表 TEL.(045) 593-0200
■本社営業課（横浜）TEL.(045) 593-7530 ■東北営業所（仙台）TEL.(022) 374-3441 ■北関東営業所（さいたま）TEL.(048) 644-0601
■東海営業所（名古屋）TEL.(052) 774-8600 ■関西営業所（大阪）TEL.(06) 6933-3013 ■九州出張所（福岡）TEL.(092) 263-3680

● 2013 年 1 月発行